Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

Bedienungsanleitung DENSEI EC-2002 U/D
Handmikrofon mit Echofunktion und Up/Down-Kanalwahltasten

Dieses Mikrofon eignet sich für alle CB-Funkgeräte mit 6-poliger Mikrofonbuchse nach GDCH-Standard, z.B. Albrecht AE 5180, AE 5080, AE 5280, AE 4180 u.a.

Inbetriebnahme und Bedienung:
Stecken Sie den Mikrofonstecker in die Mikrofonbuchse Ihres Funkgerätes und schalten Sie Ihr Funkgerät ein. Bringen Sie den Modulations-Schieberegler auf der Frontseite des Mikrofons in eine mittlere Position (zwischen „MIN" und „MAX"). Drücken Sie auf die seitliche PTT-Taste und sprechen Sie aus einem Abstand von ca. 15 bis 20cm mit normaler Lautstärke in das Mikrofon. Falls Ihre Modulation („Lautstärke") bei der Gegenstation zu leise sein sollte, schieben Sie den Regler etwas weiter nach rechts in Richtung „MAX", achten Sie jedoch darauf, daß Ihre Stimme nicht verzerrt klingt - in diesem Fall sollte Sie die Modulation wieder reduzieren, indem Sie den Schieberegler in die linke Richtung bewegen.

Kanalwahl
Mit den „UP" („Aufwärts") und „DN" („Abwärts")-Tasten des EC-2002 U/D können Sie am Funkgerät den gewünschten Kanal anwählen - dieses funktioniert jedoch nur bei Empfang, wenn die PTT-Taste **nicht** gedrückt ist.
Achtung: Falls das EC-2002 U/D an Funkgeräten **ohne** Up/Down-Kanalwahl betrieben wird, oder falls die Mikrofonbuchse des Funkgerätes nicht für Up/Down-Kanalwahl beschaltet ist, sind die Up/Down-Tasten am Mikrofon ebenfalls ohne Funktion. Es ist auch möglich, daß diverse CB-Geräte von anderen Herstellern eine andere Up/Down-Schaltung haben können, die nicht in Verbindung mit dem EC 2002 U/D funktioniert.

Echo-Zeit und Echo-Intensität
Diese Werte sind bereits ab Werk optimal eingestellt und sollten nicht verändert werden.

Wollen Sie dennoch Änderungen vornehmen, müssen Sie die Gehäuserückwand des EC-2002 U/D öffnen, indem Sie den Halteknopf abschrauben. Auf der Platine befinden sich links unten zwei kleine Regler (VR 1, VR 2), deren Einstellungen vorsichtig mit einem kleinen (Kreuzschlitz)Schraubendreher durch Drehen nach links oder rechts verändert werden können. Am linken Regler VR 1 läßt sich die Echo-Zeit einstellen, am rechten Regler VR 2 die Echo-Intensität (dieser Regler sollte nicht zu weit aufgedreht werden, da ansonsten die Sprachverständlichkeit abnimmt). **Diese Einstellungen sollten unter größter Sorgfalt vorgenommen werden, damit die Elektronik des Mikrofons nicht beschädigt wird!**

Technische Daten

Impedanz:		1k Ohm
Frequenzumfang:		150 - 7500 Hz
Echo-Zeit:		max. 60 mSek
Kapseltyp:		Electret
Steckerbelegung:		
	Pin 1	Modulation/Nf
	Pin 2	RX
	Pin 3	TX
	Pin 4	Up/Down
	Pin 5	Minus/Masse (muß mit Abschirmung verbunden werden)
	Pin 6	Betriebsspannung 10-14 Volt

Dieses Mikrofon ist nach den europäischen EMV Standards ETS 300 680 und ETS 300 680 für CB- und Amateurfunkzwecke hergestellt und erfüllt somit die Bedingungen der EU-Direktive 86/336/EWG und des EMV-Gesetzes v. 9.11.1992 in der Fassung vom 30.8.1996, sofern es bestimmungsgemäß entsprechend dieser Anleitung benutzt wird. Dabei ist gegebenenfalls zu beachten, daß das Mikrofon nur direkt an Funkgeräte oder an abgeschirmte Leitungen von maximal 3 m Länge angeschlossen werden darf.